

# GPS – NMEA 0183 – QSD



## Instalação NMEA0183:

O Cabeamento (fiação) entre os equipamentos usando NMEA 0183 devem atender as seguintes indicações:

### 1.1 Comprimento máximo do cabeamento

O cabeamento deve ser o menor possível e não poderá ultrapassar 45m;

### 1.2 Configuração NMEA 0183

Quando finalizar a instalação, inicialize os equipamentos e configure, em cada unidade, a porta de comunicação usada na instalação para o protocolo de comunicação NMEA 0183.

Ex.: Configure no GPS:

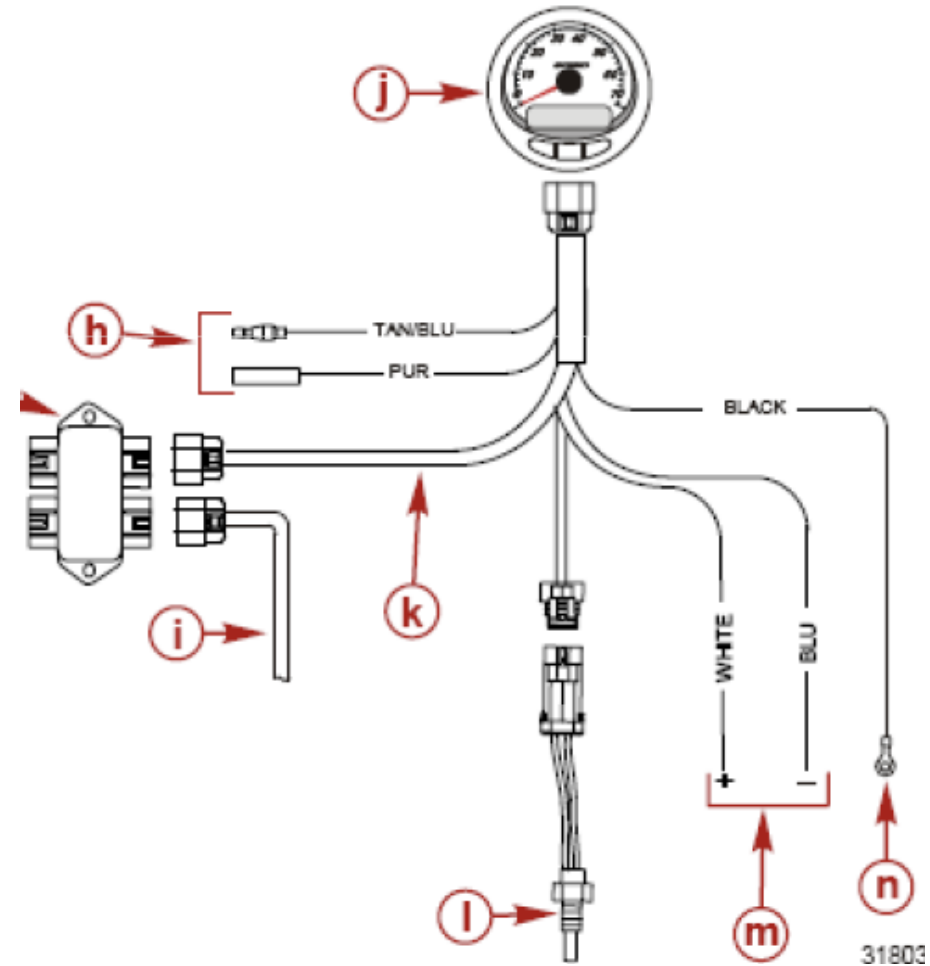
Porta 1 (um) – “Ativada” - Protocolo de comunicação – NMEA 0183;

**Obs.: O protocolo NMEA 0183 não define cor padrão para cada tipo de informação;**

**Antes de uma instalação confira no manual do produto se a cor corresponde a informação desejada.**

**Receptor:** O System Tach somente receberá informação do GPS:

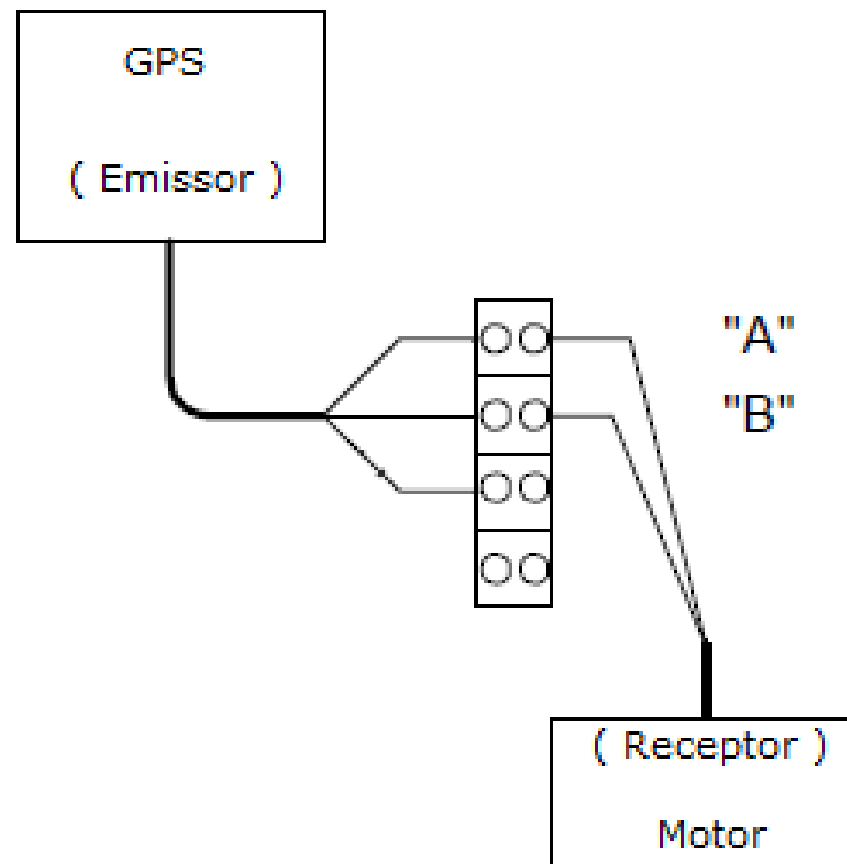
- Fios NMEA in (entrada) – **(m)**:
- Fios branco (+) e Azul (-)



## INTERCOMUNICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS:

1.1 - GARMIN

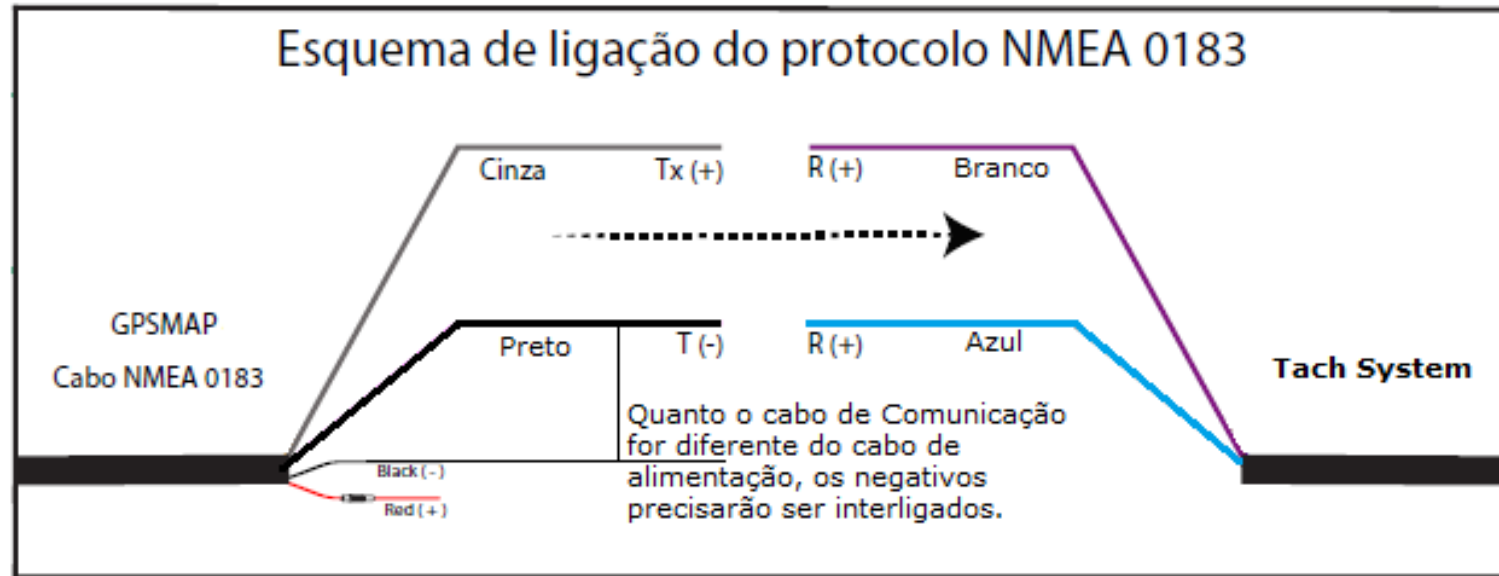
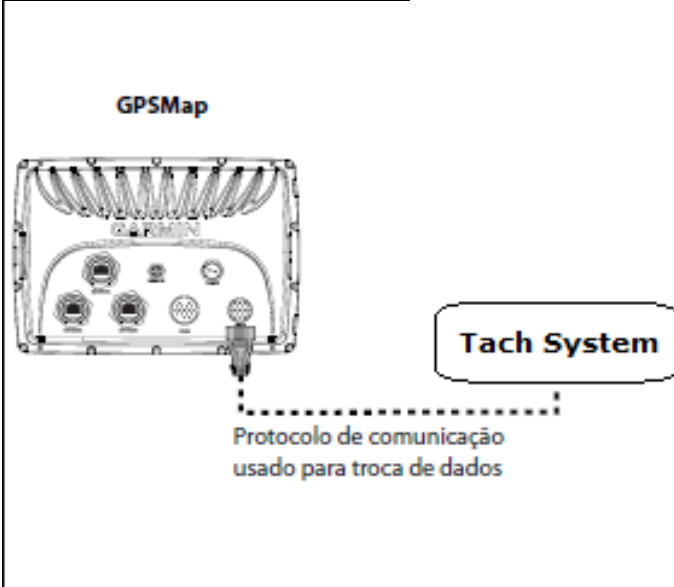
2.1 - RAYMARINE



Exemplo de ligação (Padrão) NMEA 0183:



REVISÕES			
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ECO No.
A	RASCUNHO INICIAL		-----
B	PRIMEIRA REVISÃO		
C	SEGUNDA REVISÃO		



**CONFIDENCIAL**  
Este desenho e as especificações contidas aqui são de propriedade da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias e não pode ser reproduzido ou usado como base para manufatura ou venda de produtos sem sua autorização formal e direta.

	DATA
Garmin Network	DESENHO TFM 11/05/10
NMEA 2K Network	CHECADO TFM 11/05/10
Energia	GER
Video NTSC	PROJ
NMEA 0183	APROV.

<b>GARMIN.</b>		<b>NAVETRON</b>	
TÍTULO			
Esquema			
PADRAO	DESENHO NR	REV.	
B		A	
ESCALA	Rede: NMEA 0183	FOLHA	de
N/A			



# Ligação NMEA 0183 - Raymarine®

